

EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	56	703/13.ccls. and @pd>"20070401"	US-PGPUB; USPAT; EPO; DERWENT	OR	ON	2007/08/03 16:44
L2	6669	(virtual adj machine) and @ad<"20020101"	US-PGPUB; USPAT; EPO; DERWENT	OR	ON	2007/08/03 16:45
L3	2724	L2 and translat\$5	US-PGPUB; USPAT; EPO; DERWENT	OR	ON	2007/08/03 16:46
L4	2120	L3 and (operating adj system)	US-PGPUB; USPAT; EPO; DERWENT	OR	ON	2007/08/03 16:46
L5	1218	L4 and (trap\$1 or exception\$1 or interrupt\$1)	US-PGPUB; USPAT; EPO; DERWENT	OR	ON	2007/08/03 16:47
L6	667	L5 and (simulat\$5 or emulat\$5)	US-PGPUB; USPAT; EPO; DERWENT	OR	ON	2007/08/03 16:47


[Web](#) [Images](#) [Video](#) [News](#) [Maps](#) [more »](#)

 Ad
Sc
Sc

Scholar All articles - Recent articles Results 1 - 10 of about 40,200 for virtual machine simulation.

All Results

[J Gosling](#)
[T Lindholm](#)
[K Arnold](#)
[F Yellin](#)
[J Craig](#)

[BOOK] Java Virtual Machine Specification - all 20 versions »

T Lindholm, F Yellin - 1999 - Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc. Boston, MA, USA

... Matthew Wilding , David Greve , David Hardin, Efficient **Simulation** of Formal ... Michael Haupt , Mira Mezini , Klaus Ostermann, **Virtual machine** support for dynamic ...

Cited by 2540 - Related Articles - Web Search - Library Search

Embar: fast and flexible **machine simulation** - all 7 versions »

E Witchel, M Rosenblum - Proceedings of the 1996 ACM SIGMETRICS international ..., 1996 - portal.acm.org

... instructions and access data at the **virtual** address specified ... the CPU in a real **machine**,

efficient modeling ... we present the fast MMU **simulation** techniques used ...

Cited by 202 - Related Articles - Web Search - BL Direct

[BOOK] Shade: a fast instruction-set simulator for execution profiling - all 21 versions »

B Cmelik, D Keppel - 1994 - ACM Press New York, NY, USA

... to the **virtual** target **machine**, or where we wish to virtualize the target **machine** operations, several instructions, or even a call to a **simulation** function may ...

Cited by 532 - Related Articles - Web Search - Library Search - BL Direct

Using the SimOS **Machine Simulator** to Study Complex Computer Systems - all 9 versions »

M ROSENBLUM, E BUGNION, S DEVINE, SA HERROD - ACM Transactions on Modeling and Computer **Simulation**, 1997 - portal.acm.org

... The accurate **simulation** models of SimOS are heavily ... timing information describing the simulated **machine**'s execution ... address back to the **virtual** address of ...

Cited by 240 - Related Articles - Web Search - BL Direct

VM/4: ACOS-4 **virtual machine** architecture

S Nanba, N Ohno, H Kubo, H Morisue, T Ohshima, H ... - ACM SIGARCH Computer Architecture News, 1985 - portal.acm.org

... VM/% introducing high-speed I/O operations called VM mode I/O applied to the channel programs on the **virtual machine** reduces channel program **simulation** overhead ...

Cited by 33 - Related Articles - Web Search

Virtual **machine** monitors for scalable multiprocessors - all 3 versions »

E Bugnion, SW Devine, M Rosenblum - US Patent 6,075,938, 2000 - Google Patents
Page 1. [54] **VIRTUAL MACHINE** MONITORS FOR SCALABLE MULTIPROCESSORS ... 711/122 OTHER

PUBLICATIONS Goldberg, R., Survey of **Virtual Machine** Research, Com- puter, pp. ...

Cited by 38 - Related Articles - Web Search

[BOOK] The Java programming language - all 7 versions »

K Arnold, J Gosling - 1998 - ACM Press/Addison-Wesley Publishing Co. New York, NY, USA
... of the 31st conference on Winter **simulation**: **Simulation**--a bridge to the ... Laurent


[Web](#) [Images](#) [Video](#) [News](#) [Maps](#) [more »](#)

virtual machine emulation

1950

- 2001

Search

Ad
Sc
Sc
Scholar All articles - Recent articles Results 1 - 10 of about 5,130 for **virtual machine emulation** ((()
[All Results](#)[J Babb](#)[A Agarwal](#)[R Tessier](#)[D Golub](#)[R Rashid](#)[**A virtual machine emulator for performance evaluation**](#)

MD Canon, DH Fritz, JH Howard, TD Howell, MF ... - Communications of the ACM, 1980 - portal.acm.org

... two environments: the environment normally presented by CP which we will call the standard **virtual machine** environment, and the **emulation** environment described ...[Cited by 17 - Related Articles - Web Search](#)[**Optimising Bytecode Emulation for Prolog**](#)

VS Costa - Proceedings of the International Conference PPDP'99 on ..., 1999 - portal.acm.org

... Optimising Bytecode **Emulation** for Prolog. ... Konstantinos Sagonas, Instruction merging and specialization in the SICStus Prolog **virtual machine**, Proceedings of the ...[Cited by 45 - Related Articles - Web Search](#)[**Virtual machine monitors for scalable multiprocessors - all 3 versions »**](#)

E Bugnion, SW Devine, M Rosenblum - US Patent 6,075,938, 2000 - Google Patents

... The present invention uses a combination of innovative **emulation** of the DMA ... Disco, a **virtual machine** monitor, is a software layer between a multiprocessor ...[Cited by 38 - Related Articles - Web Search](#)[**Virtual and emulated objects for use in the user interface of a display screen of a display ... - all 2 versions »**](#)

MH Beard, PA Caro, JB Hsiao, KJ Mackey, JG Sandman ... - US Patent 4,939,507, 1990 - Google Patents

... BOOT* SHOWING OPTIONS: OK TO CHANGE DEVICE/ DRIVE CONFIGURATION NOT OK TO LOAD **VIRTUAL**MEDIA. ISO ... 170 772 \ - 1 SELECT PC **EMULATOR** ICON AND PRESS <PROPS> 174 ...[Cited by 100 - Related Articles - Web Search](#)[**Logic emulation with virtual wires - all 15 versions »**](#)

J Babb, R Tessier, M Dahl, SZ Hanono, DM Hoki, A ... - Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, ..., 1997 - ieeexplore.ieee.org

... Abstract—Logic **emulation** enables designers to functionally verify ... use of expensive crossbar and PC-board technology ... **Virtual** wires overcome pin limitations by ...[Cited by 69 - Related Articles - Web Search - BL Direct](#)[**Static grouping of small objects to enhance performance of a paged **virtual** memory**](#)

JW Stamos - ACM Transactions on Computer Systems (TOCS), 1984 - portal.acm.org

... 2.2 **Virtual Machine Emulation** Exact duplication of the timing and nature of user input from the keyboard and pointing devices is impossible. ...[Cited by 79 - Related Articles - Web Search](#)[**Contemporary Concepts of Microprogramming and Emulation**](#)

RF Rosin - ACM Computing Surveys (CSUR), 1969 - portal.acm.org

... For example, it is possible to emulate any of a family of **virtual** machines with byte ... However, the same **machine** may not be at all suitable for **emulation** of a ...


[Home](#) | [Login](#) | [Logout](#) | [Access Information](#) | [Help](#)

Welcome United States Patent and Trademark Office

 [Search Results](#)
[BROWSE](#)[SEARCH](#)[IEEE Xplore GUIDE](#)
 [e-mail](#)

Results for "((virtual machine<and>simulation)) <and> (pyr >= 1913 <and> pyr <= 2001)"

Your search matched 1373 of 1626854 documents.

A maximum of 100 results are displayed, 25 to a page, sorted by **Relevance** in **Descending** order.» [Search Options](#)[Modify Search](#)[View Session History](#)

[Search](#) [New Search](#)
 [Check to search only within this results set](#)
Display Format: [Citation](#) [Citation & Abstract](#)» [Key](#)

IEEE JNL IEEE Journal or Magazine

[view selected items](#)[Select All](#) [Deselect All](#)View: 1-25 | [1-25](#)

IET JNL IET Journal or Magazine

1. A retargetable, ultra-fast instruction set simulator

Jianwen Zhu; Gajski, D.D.;

[Design, Automation and Test in Europe Conference and Exhibition 1999, Proceedings](#)

9-12 March 1999 Page(s):298 - 302

Digital Object Identifier 10.1109/DATE.1999.761137

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)[Rights and Permissions](#)

IEEE CNF IEEE Conference Proceeding

IET CNF IET Conference Proceeding

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[AbstractPlus](#) | [Full Text: PDF\(64 KB\)](#) [IEEE CNF](#)

[Rights and Permissions](#)

[Home](#) | [Login](#) | [Logout](#) | [Access Information](#) | [AIC](#)

Welcome United States Patent and Trademark Office

 [Search Results](#)[BROWSE](#)[SEARCH](#)[IEEE Xplore GUIDE](#)

Results for "((virtual machine<and>emulation)) <and> (pyr >= 1913 <and> pyr <= 2001)"

Your search matched 169 of 1625854 documents.

A maximum of 100 results are displayed, 25 to a page, sorted by Relevance in Descending order.

» [Search Options](#)[View Session History](#)[New Search](#)» [Modify Search](#) [Check to search only within this results set](#)Display Format: [Citation](#) [Citation & Abstract](#)» [Key](#)

IEEE JNL IEEE Journal or Magazine

[Select All](#) [Deselect All](#)

View: 1-25 |

IET JNL IET Journal or Magazine

IEEE CNF IEEE Conference Proceeding

IET CNF IET Conference Proceeding

IEEE STD IEEE Standard

1. **Real-time emulation for power equipment development. II. The virtual machine**
Slater, H.J.; Atkinson, D.J.; Jack, A.G.;
[Electric Power Applications, IEEE Proceedings-](#)
Volume 145, Issue 3, May 1998 Page(s):153 - 158
[AbstractPlus](#) | Full Text: [PDF\(592 KB\)](#) IET JNL

2. **Advances and future challenges in binary translation and optimization**
Altman, E.R.; Ebciooglu, K.; Gschwind, M.; Sathaye, S.;
[Proceedings of the IEEE](#)
Volume 89, Issue 11, Nov. 2001 Page(s):1710 - 1722
Digital Object Identifier 10.1109/5.964447
[AbstractPlus](#) | [References](#) | Full Text: [PDF\(232 KB\)](#) | Full Text: [HTML](#) IEEE JNL
[Rights and Permissions](#)

3. **Special Feature: Microprogrammable Virtual Machines**
Bagley, J.D.;
[Computer](#)
Volume 9, Issue 2, Feb. 1976 Page(s):38 - 42
[AbstractPlus](#) | Full Text: [PDF\(3320 KB\)](#) IEEE JNL
[Rights and Permissions](#)

4. **A scalable and reusable emulator for evaluating the performance of SS7 networks**
Lazar, A.A.; Tseng, K.H.; Koon Seng Lim; Choe, W.;
[Selected Areas in Communications, IEEE Journal on](#)
Volume 12, Issue 3, April 1994 Page(s):395 - 404
Digital Object Identifier 10.1109/49.285300
[AbstractPlus](#) | Full Text: [PDF\(916 KB\)](#) IEEE JNL
[Rights and Permissions](#)

5. **Logic emulation with virtual wires**
Babb, J.; Tessier, R.; Dahl, M.; Hanono, S.Z.; Hoki, D.M.; Agarwal, A.;
[Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems, IEEE Transactions on](#)
Volume 16, Issue 6, June 1997 Page(s):609 - 626
Digital Object Identifier 10.1109/43.640619
[AbstractPlus](#) | [References](#) | Full Text: [PDF\(520 KB\)](#) IEEE JNL
[Rights and Permissions](#)